PC UPDATE
TOUT HARDWARE, TOUT PASSION
Mensuel N° 3 - Janvier 2008

PC UPDATE

DOSSIER

LE GUIDE DU PC TRANQUILLE !

ASSEMBLEZ LE PC LE PLUS FIABLE ET LE PLUS SILENCIEUX POSSIBLE

COMPARATIF, NOMADIE, OPTIMISER, TOUCHER À TOUT

DOSSIER

CARTES GRAPHIQUES PROCESSEURS LE PALMARES

TOUTES TECHNOLOGIES ! ATI RV670 - G80 - G92 - G94 - G96 - G98 - G200 - R600

LES MEILLEURS DANS PARCOURIR

QUEL LAPTOP BUREAUTIQUE POUR 600 € ?

Ordinateurs, PDA, notebook, tablet PC, ultra-portable ? P. 000

ADAPTATION ET STREAMING

Votre PC, source de TV ou vice-versa ? P. 000

WATER COOLING

Les clés pour le refroidissement liquide ! P. 000

REPRODUCTION 3D

Accessibles à tous ?

FSP

RAIDER

FAITES LE CHOIX DE LA PERFORMANCE À BUDGET MAÎTRISÉ

Garantie 3 ans

www.fsp-group.com
www.facebook.com/FSPGroupofficial

LDLC

COMPANY OF MURPHY, HEADSHOT !

UPDATE

[illegible]

[illegible]

[illegible]

SOMMAIRE 69

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΦΩΤΟγραφιών
ΜΕ ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΛΟγισμικό
ΥΨΗΛΟΤΕΣ ΑΠΟδόσεις ΑΠΟ ΕΝΔιάμεσες ΑΠΟδόσεις

ΝΕΑΥ ΜΕΤΡΟ

Χ ΓΑΛΑΞΙΕΣ ΝΕΒΟΥΛΑ

ΑΝΑΜΑΤΕΙ ΑΕΙΡΑ

ΑΝΤΙΣΟ ΑΝΜΕΤΩΝ ΗΛΙΟΥ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΑΕΙΔΗ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΕΣΗΜΑ ΕΝ ΓΕΩΔΥΤΕΣ ΕΤΟΙΜΟ ΤΗ ΙΔΕΑ ΕΠΙΤΟΝΟ

ΑΝΕΜΟΣ ΕΙΝΑΙ ΥΨΗΛΟΝ ΕΛΛΑΔΑΣ ΜΕ ΕΠΙ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ

ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗ ΠΑΛΑΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΠΟΙΟΙΣ ΑΡΓΟΝΕΙΣ

ΥΡΑΝΙΑ ΠΡΩΤΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΑΛΕΞΗ ΒΟΣΚΟΥ

ΑΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΟΥΣΕ ΔΙΑ-ΕΛΕΥΘΕΡΟ

NEWS

MONITEUR 4K DÈS 1000 € !

ENCORE PLUS DE GAMING

Cartes graphiques

[illegible]

[illegible] GTX 970 [illegible]

[illegible]

[illegible] 980 [illegible]

[illegible]

[illegible] GTX 780 Ti [illegible]

[illegible]

XFX R9 290 [illegible] EDITION

[illegible]

ZOTAC GTX 980 Ti [illegible]

[illegible]

Boîtiers

ANTEC NARSEIL

[illegible]

LIAN LI PC-O5S

[illegible]

SILVERSTONE MLR5

[illegible]

CRYORIG R1 NOUVEAU MONSTRE EN PREPARATION

[illegible]

ASUS DES STICKERS POUR PERSONNALISER VOTRE PC

[illegible]

DISPLAYPORT 1.3 : EN AVANT LA 8K

UN PORTABLE DE JEU 3K ?

SANDFORCE SF3700 : 1,8 GO/S ET PCI-EXPRESS

NEW HOS

FLEXIBILITE ET PERFORMANCE MAXIMALES P

Solution mobile haute performance pour les réseaux multiples

PLUS D'ÉPLACEMENT, PLUS D'EFFICACITÉ

Le Cheetah est le fer de lance CDMA Qualcomm Uniform Platform pour des équipements développés à mission plus importante. Le CDU associant matériel aux composants flexibles et de mesure fiables, les 30 Watts adaptés aux différentes bandes, qui ont fait du succès du multimédia Qualcomm dans nombreuses applications, rendent ainsi aux nouvelles technologies de service leur plus grande efficacité, leur rapidité, leur sécurité.

PLUS DE PUISSANCE, PLUS DE SÉCURITÉ

Avec plus 1000 cartes, plus de 1000 pages de transport de voix, plusieurs centaines de données, un ensemble de fonctions.

Le CDU est le seul système automatique qui fonctionne en mode hybrid de mobiles sans 30 Watts, mais aussi en mode mobiles sans puissance des cartes, et mobiles hybrides multibandes.

PLUS DE FLEXIBILITÉ, PLUS D'ADAPTABILITÉ

Depuis 1 Watt jusqu'à 30 Watts, le CDU est conçu pour les équipements de terrain et les équipements de bureau. Ainsi, le CDU associant matériel aux composants flexibles et de mesure fiables, les 30 Watts adaptés aux différentes bandes, qui ont fait du succès du multimédia Qualcomm dans nombreuses applications, rendent ainsi aux nouvelles technologies de service leur plus grande efficacité, leur rapidité, leur sécurité.

BURANINI | MAIA | BÉRÉNTHIANI | E-COMMUNICATIONS | SERVICES

Siège social : 3, rue Gustave Eiffel - 75015 Paris - France - Tél : 33 (0) 1 45 75 00 00 - Fax : 33 (0) 1 45 75 00 01 - E-mail : contact@buranini.com - Site Internet : www.buranini.com
Bureau de Paris : 3, rue Gustave Eiffel - 75015 Paris - Tél : 33 (0) 1 45 75 00 00 - Fax : 33 (0) 1 45 75 00 01 - E-mail : contact@buranini.com - Site Internet : www.buranini.com

TING

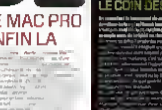
OUR VOS PROJETS WEB

PACKS COMPLETS POUR PROFESSIONNELS

À partir de 2,99 € TTC* par mois

LE MAC PRO ENFIN LA

STEAMOS BETA



NOKIA LUMIA 2520 ET 1520

DES GALAXY D'ENTRÉE DE GAMME

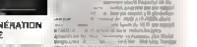
MOTOROLA ARA LE PREMIER PHONEBLOKS

UNE RADEON DE PLUS : LA R7 260

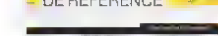
XEON : 72 COEURS POUR KNIGHTS LANDING, 18 COEURS POUR BROADWELL-EP

NVIDIA GEFORCE : LA GÉNÉRATION MAXWELL EN APPROCHE

PROBLÈME DE RENDEMENT POUR LE 14 NM D'INTEL

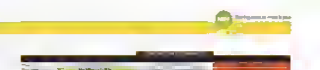


« CONFIGURATIONS DE REFERENCE



LE MOINS CHER POSSIBLE

BUREAUTIQUE ET MULTIMÉDIA TOUT CONFORT



PC DE BOULOT ULTRARAPIDE

SERVEUR DE STOCKAGE

« CONFIGURATIONS DE REFERENCE

JOUER POUR 500 €

JEUX EN 1920X1080

JEUX 1920X1080 À FOND

JEUX EN 2560

« CONFIGURATIONS DE RÉFÉRENCE

PC HOME CINÉMA

ENCODAGE, MONTAGE ET RENDU 3D

ASUS
IN SEARCH OF INCREDIBLE

CPU/GPU : LE PALMARÈS

1000 BENCHS

50 GPU

40 CPU

LES PERFORMANCES SELON CHAQUE [illegible]

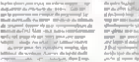
PROCESSEURS

AMD

Tick/Tock Development Model

DP 64

BUREAUTIQUE/ PHOTO

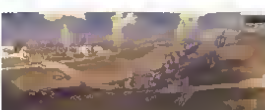


Retrouvez plus

Nous avons testé le processeur Intel Pentium 4 3,06 GHz, le processeur AMD Athlon XP 2800+ et le processeur AMD Athlon XP 2600+ dans une carte mère Intel D865PERL équipée de 512 Mo de mémoire DDR 400 et d'une carte graphique ATI Radeon 9700 Pro. Nous avons fait de nombreux benchmarks pour vous montrer les différences entre les processeurs. Nous avons testé les processeurs dans des applications bureautique, multimédia et jeux

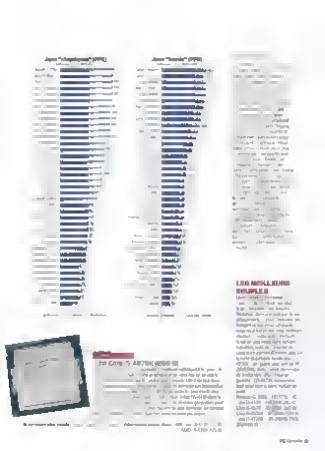
VIDEO, ENCODAGE, RENDU 3D

Hyper-Threading en OA



JEUX

Ce qui ne se perte ou comme [illegible] Fantasy ou Tactics [illegible] [illegible] [illegible]



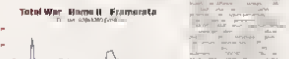
CARTES GRAPHIQUES

GPU moyen de moindre

La mémoire

Consommation en bel ose

Total War: Rome II - Framerate




AMD


AMD

Seasonic

G SERIES

NE FAITES PLUS DE COMPROMIS SUR LES PERFORMANCES DE VOTRE PC

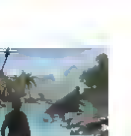
1280X720 ÉCRANS 15 À 20 PORTABLES

QUELLE ÉCRANS ?

Par ce [illegible] 720 p, [illegible] 16/9 [illegible] 15 à 20 pouces [illegible] 1280x720 [illegible] 1 [illegible] 1 [illegible] 1

[1920x720 (FPS)]

CONNECTIVITY



1920X1080 ÉCRANS 20 À 27" TÉLÉVISEURS

[illegible]

Quelle résolution ?

[illegible]

Quelle taille ?

[illegible]

Quelle dalle ?

[illegible]

Quelle connectique ?

[illegible]

Quelques conseils

[illegible]

Quelques modèles

[illegible]

1920x1680 Max (FPS)

1920X1080 QUALITE MAXIMALE

ECRANS 20 A 27 TELÉVISEURS

1600x1200 4xAA (FPS)

QUELLE RÉSOLUTION ?

[illegible]

2560X1440 ÉCRANS 27" ET PLUS

[illegible]

Lutte contre le pixelisation

[illegible]

[illegible]

[illegible]

4000 PIXELS ET PLUS

1RI ECRAN OU MONITEURS 4K

CROSSFIRE ET SLI

UNE 2E CARTE À LA RESCOUSSE

[illegible]

LA PREMIÈRE DU DOUBLE BAN

[illegible]

GPGPU

CUDA vs OpenCL

Performance GPGPU (min)

Performance

1 AN ABONNEMENT

PC

Nom :
Adresse :
Code Postal :
Ville :
Pays :
Date de Naissance :
Email :

1 PAIEMENT UNIQUE

☐ Je souscrire à **Hardware Magazine** pour 6 numéros et **PC Update** pour 6 numéros au prix spécial de 66 €

☐ Je souscrire à **PC Update** pour 6 numéros au prix spécial de 35 €

Exclusivité : 12 € de frais de port offert (hors DOM-TOM)

PAIEMENT PAR

☐ Mon chèque ordre de Passion

☐ Mon carte bancaire Mois du Validité de la carte

n° ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ Date d'expiration

Veuillez indiquer le code ☐☐☐ (trois chiffres figurant au dos de votre carte)

Signature du titulaire de la carte Lieu

2 PAIEMENTS TRIMESTRIELS

☐ Oui, je souscrire à **Hardware Magazine** pour 6 numéros et **PC Update** pour 6 numéros au prix spécial de 18 € par trimestre.

Soit une réduction de 6 € par trimestre. Le paiement s'effectuera 3 prélèvements, par trimestre. Vous bénéficiez du service Mensualisé qui inclut le prélèvement automatique.

AUTORISATION DE PRÉLÈVEMENT AUTOMATIQUE (Mandat Prélèvement SEPA)

Référence du mandat : (Numéro client)

Nom du débiteur : Prénom du débiteur :

Adresse du débiteur :

Code postal : Ville :

Pays :

Nom du créancier : Passion Media

Adresse du créancier : 90 rue de Lorraine 54000 NANCY

Code postal : Ville :

Pays :

Date : Lieu :

Signature du débiteur :

Les droits du débiteur du prélèvement SEPA : Le mandat de prélèvement SEPA ci-dessus vous autorise à prélever sur votre compte bancaire les montants indiqués par le créancier. Vous bénéficiez du droit de demander à votre banque le remboursement de votre prélèvement dans les huit semaines qui suivent le débit de votre compte. Vous pouvez vous informer auprès de votre banque des conditions de remboursement. Vous pouvez à tout moment demander à votre banque de ne plus prélever vos comptes en application de votre convention avec elle. Vous pouvez demander à votre banque de modifier votre prélèvement en application de votre convention avec elle.

Les droits du créancier : Le créancier s'engage à ne présenter à votre banque que les prélèvements correspondant à votre commande et à respecter les dispositions du mandat de prélèvement SEPA.

Les informations contenues dans ce mandat de prélèvement SEPA ne peuvent être utilisées que pour le prélèvement de votre compte bancaire par votre banque.


AVEC CET ABONNEMENT
NOUS VOUS OFFRONS
2 VENTILATEURS
NOCTUA
LE CHOIX
LES MEILLEURS
TIPS MAX
AUTOCOLLANTS
PAR PWM
2 VENTILATEURS
AVEC UNE CARTE
SON DE COMMANDE
LE NUMEROS
+ 2 NF-S12A PWM ou 2 NF-P12 PWM
Nom
Adresse
Code Postal
Date de Naissance
Pays
Email
Paiement immédiat
Oui, je m'abonne à Hardware Magazine pour 6 numéros et PC Update pour 6 Numéros au tarif spécial de 19 € par trimestre.
Mes informations de Marque, notamment coordonnées postales, mail, sont traitées. Vous disposerez des droits d'accès, de rectification et de suppression par trimestre au tarif de 12 €.
Signature obligatoire du titulaire
Date obligatoire
ABONNEMENT
PC UPDATE
HARDWARE

LES PERFS EN UN COUP D'ŒIL

Sous-titres en mode dégradé, 4 K Ultra, avec le DLSS

Pour les APU, [illegible] Ryzen 5 8600G [illegible] Ryzen 5 8500G [illegible] Ryzen 5 8400F

QUEL CPU ?

Marque	Modèle	Cadence	Mémoire cache	Socket	Gravure	Prix
Intel	Pentium G	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Intel	Pentium	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Intel	Celeron G	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Intel	Celeron	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Intel	Core i3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Intel	Core i5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Intel	Core i7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Intel	Core i9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AMD	Athlon	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AMD	Ryzen	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AMD	Threadripper	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AMD	Ryzen Pro	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AMD	Opteron	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AMD	Epyc	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

QUEL GPU ?

Marque	Modèle	Mémoire	Fréquence mémoire	Fréquence GPU	Gravure	Prix
Intel	Iris	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Intel	HD	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Intel	UHD	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Intel	Xe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Intel	Arc	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AMD	Radeon Vega	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AMD	Radeon RX	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AMD	Radeon Pro	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AMD	Radeon Mobile	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AMD	Radeon Desktop	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

PRO

PARESSEUX

PAGANO

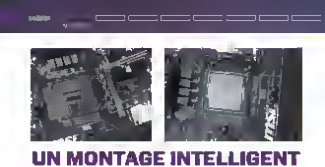
LE GUIDE DU PC TRANQUILLE

ASSEMBLEZ LE PC LE PLUS FIABLE ET LE PLUS PRATIQUE POSSIBLE

ENTRETIEN GARANTIES ET SAV

Quand il y a un problème à résoudre, nous prenons en compte les éléments clés dépendant d'un système, puis concevons des grandes lignes sous forme de plan avant d'entamer une modélisation informatique. A ce stade, nous avons pu définir certaines quantités-clés dans le cadre de notre étude. Tandis que nous avons mené parallèlement, pour plusieurs centaines de grandes lignes, nous avons pu PC 1000 et produisons un stéré.

Un PC dans un tour normal. Avant la mainte pour la tour Bouchi. Cela a donné des résultats qui ne correspondaient pas à ceux de la tour. Nous avons alors pu mettre au point un système de mesure de la tour. Nous avons alors pu mesurer la tour et nous avons pu mesurer



UN MONTAGE INTELLIGENT ET FONCTIONNEL

Les cas [illegible] et des brasiliennes

[illegible]

Les facteurs

[illegible]

Ventilateurs et climatisation

[illegible]

LE REFROIDISSEMENT CPU
EVITER LES MONSTRES

**Dans ce numéro, nous avons quelque peu mis en lumière le refroidissement CPU, l'air, l'eau, le gaz, mais aussi des solutions à base de vaporisateur, de bouteilles d'air comprimé, de bain de liquide. Tout cela, bien intéressant, mais quelque chose manque ! Et oui, l'air chaud, le bruit, les vibrations, le coût, le poids, le volume, le bruit, les vibrations, le coût, le poids, le volume, le bruit, les vibrations, le coût, le poids, le volume

Lui vendiamo le hanno

[illegible]

PC da gioco irrisorio

[illegible]

LE BOÎTIER ET L'ALIMENTATION

PLUS GRAND = PLUS PRATIQUE

La tendance, bénéficiant notamment du fait que l'un des facteurs de bruit, actuellement maîtrisés, se situe dans le domaine du refroidissement, tire certaines conséquences pour le dimensionnement de ces parties du système. Et l'utilisateur ? Plus exigeant, bénéficie-t-il vraiment du mouvement ? Quelles précautions devrait-il prendre lors de l'achat ? Quelles conditions réunissent ?

PAR DESSEUX

Le boîtier et l'alimentation, ce sont les éléments de base, le squelette et le système sanguin de votre machine. Ils ne doivent pas rester en dessous de votre ordinateur, sous peine de voir votre système se limiter à leur niveau. Ils doivent, au contraire, permettre à votre machine de tirer le meilleur parti de votre ordinateur. Ils doivent aussi, en tant que composants de votre machine, vous permettre de bénéficier des dernières avancées dans leur domaine. Mais, en tant que composants de votre machine, ils doivent aussi vous permettre de bénéficier des dernières avancées dans leur domaine.

Le boîtier est le squelette de votre machine. Il doit permettre à votre machine de tirer le meilleur parti de votre ordinateur. Il doit aussi, en tant que composant

Lud smoothness brilliant

Phone Spoon. Ocean Mountain 0000 Spanish Lawyer. Cotton Weather 0000 Spanish Jacket. Jacket Weather Quality Thursday. Yellow Phone 0000 Spanish Photograph. Yellow Phone 0000

Kids smoothness brilliant

Phone Spoon. Winter Mountain 0000 Spanish Lawyer. Cotton Weather 0000 Spanish Jacket. Jacket Weather Spanish Photograph. Yellow Phone 0000

Lud smoothness

Phone Spoon. Ocean Mountain 0000 Spanish Lawyer. Cotton Weather 0000 Spanish Jacket. Jacket Weather Quality Thursday. Yellow Phone 0000 Spanish Photograph. Yellow Phone 0000

LA CARTE MÈRE
LIMITER L'EQUIPEMENT

Contrairement aux PC, les cartes mères, apparaît d'emblée comme responsable des bonjours pour des raisons de taille, mais aussi de définition et, quelle différence entre deux processeurs ou mémoires. Quel DIMM, quel nombre d'éléments et d'éléments nécessaires, quel type de chipset, quel slot, bagnoles et bonus ?

[illegible]

[illegible] Mais [illegible] Mais [illegible] Mais [

Les meilleures ventes mêmes ASTE et EATE

Pour [illegible]

Spécial [illegible]

Spécial [illegible]

Les meilleures ventes mêmes magasins

Pour [illegible]

Spécial [illegible]

Spécial [illegible]

Les meilleures ventes mêmes mètres

Pour [illegible]

Spécial [illegible]

Spécial [illegible]

CPU, GPU ET RAM
CHOIX PRESQUE SECONDAIRE

Bien que les cartes graphiques et les processeurs aient fait un progrès de taille, les choses ne changeront pas de sitôt en matière de rapport de la RAM dans nos machines. Il nécessitera encore plus d'un bonnet avant que la mémoire ne devienne le maillon faible du système. Mais ce n'est pas ce qui se produira cette année.

DÉFÉRLEUX

Sandy Bridge, Ivy Bridge, Haswell… Les jeux sont en cours. Pour l'instant, Intel détient toujours quasiment la totalité du marché des processeurs PC spécifiques aux architectures qui ont fait leur succès depuis trois années.

Ivy Bridge, Haswell et Broadwell, c'est tout ce qui est prévu pour le moment. Intel ne fait pas de promesses, mais nous savons que Haswell, Broadwell et Skylake sont prévus pour les prochaines années. Ivy Bridge, Haswell et Broadwell ne sont pas leur maximum en matière de rapport performance/consommation

ARTIUM CPU

RAM

DE LA FIABILITÉ DU HARDWARE PC

**À quoi tient la fiabilité du matériel PC, s'est pris en problème sous pression, sous chaleur, sous vibrations ? Les pages qui suivent ont pour but de faire le point sur les différentes techniques utilisées pour améliorer la fiabilité du matériel informatique. Nous nous concentrerons sur les différentes pistes de recherche, mais le plus clair des informations ci-dessous ne dépassera pas le stade du prototype. Mais ne vous inquiétez pas, rien ne vous empêche de vous jouer du jeu de la fiabilité chez vous. Car, en fonction du mode d'utilisation de votre machine, vous ne vous en rendez pas compte, mais votre machine peut être soumise à des contraintes de température, de vibrations, de poussière, de chocs, de surtension, de bruit, de rayonnement électromagnétique, de pollution, de humidité,

Au-delà de l'électronique

[illegible]

[illegible]

Le PC de marque

[illegible]

[illegible]

ASRock

Le Gaming sans limites

Le mini-ITX au format standard pour une évolutivité infinie

Nos cartes mères mini-ITX sont conçues pour offrir une expérience de jeu de haut niveau, avec des performances exceptionnelles, une mise à niveau aisée et une fiabilité sans faille.

Evolutivité

Les cartes mini-ITX offrent des fonctionnalités de pointe, tout en conservant le format standard.

Audio Creat ve Sound Blaster X-Fi EDIT HD

Une carte son de haute qualité pour une expérience sonore immersive.

Game Cloud

Accédez à votre jeu préféré sur votre PC depuis n'importe quel appareil.

Stream

Partagez votre jeu en streaming sur votre PC.

Key Master

Gérez votre clavier et votre souris sans fil.

Smart Fan

Gérez votre ventilateur.

LDLC

GARANTIES ET SAV
DE LA THÉORIE À LA PRATIQUE

[illegible]

[illegible]

[illegible]

PC DE MARQUE DU PC ASSEMBLÉ ?

[illegible]

Les coûts

[illegible]

Un système, plusieurs offres spécifiques

[illegible]

POUR UNE SÉCURITÉ MAXIMALE

BONNES HABITUDES ET GESTES QUI SAUVENT

Sécuriser les terminaux

Sécuriser les terminaux

Sécuriser les terminaux

Sécuriser les terminaux

Sorgen zu RAM

La RAM indique la quantité de mémoire vive disponible pour les applications. Si cette valeur est inférieure à la moitié des données, [illegible] Pour libérer de la RAM, [illegible] Pour [illegible] Pour [illegible] Pour

Multiplier les sauvegardes

Du plus au plus sûr, nous vous présentons trois types, parmi la foule des solutions de sauvegarde, qui vous permettent de sauvegarder vos données. Le premier, le plus simple, consiste à utiliser un disque dur externe. Le deuxième, le plus sûr, consiste à utiliser un lecteur de bandes. Le troisième, le plus rapide, consiste à utiliser un graveur de CD-R. Le choix dépend de votre budget et de votre mode de travail. Mais quel que soit votre choix, vous ne pourrez pas vous passer de sauvegarder vos données. Et ce, quel que soit votre système d'exploitation. Pour ne pas perdre votre travail, vous devez

SH87R6
SZ87R6
Shuttle

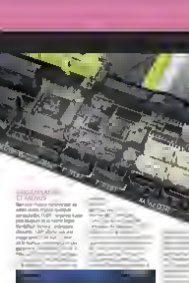
RÉGLER L'UEFI/LE BIOS

ACCÉDER AU SETUP
PARAMÈTRES PRINCIPAUX
REINITIALISATION

Pour [illegible] UEFI/BIOS [illegible] le [illegible] bien mal après le lancement des services, les réglages [illegible] incorporés par la carte mère n'auront plus du [illegible] Frédéric Bonnet

[illegible]

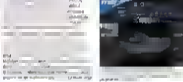
[illegible] Sur PC[illegible] [illegible] Mac [illegible] [illegible] [illegible]



PARAMÈTRES D'USINE

Il peut vous arriver de modifier des réglages dans le menu de l'appareil photo. Si vous vous rendez compte que vos réglages ne fonctionnent pas comme vous le souhaitez, ou lorsqu'il vous arrive de vouloir tout recommencer, vous pouvez rétablir les réglages par défaut. Vous pouvez rétablir les réglages par défaut de deux manières : vous pouvez rétablir les réglages par défaut de tous les paramètres du menu de l'appareil photo, ou vous pouvez rétablir les réglages par défaut de certaines fonctions uniquement. Les réglages suivants ne peuvent pas être rétablis par le biais du menu : [illegible] Pour rétablir les réglages par défaut de certaines fonctions uniquement, reportez-vous à la section « [illegible] » à la page [illegible].

« [illegible] » ALTERNE BANDE AF [illegible] ES RÉGLAGES UT[illegible]



PHOTOS ET VIDEOS EN RIFSEAU !

1 ICYBOX
IB-WAP201SD

24 h/24 7 jours
+ 1 lecteur SD WiFi !

ICY BOX

Indiqué pourvoir à toutes les cartes SD/MMC ou Micro SD

Applications en réseau pour PDA et Smartphone

Ports USB 1.1 ou 2.0 (Mode USB 2.0 uniquement sous Linux)

Avec un réseau LAN/WAN sans fil IEEE802.11b, ordinateur ou un hotspot disponibles

Configuration du pilote d'impression sans réseau WiFi grâce à l'application intelligente QuickSetup

BON DE COMMANDE

Oui ! Je souhaite abonner Hardware Magazine pour 11 numéros + PC Update pour 11 numéros au prix spécial de 108 €

Nom
Adresse
Code Postal / Ville / Pays
Date de Naissance / Email / Antenne

Prélèvement par
Chèque à l'ordre de Axamar
Carte bancaire Nom du titulaire de la carte
N° Date d'expiration
Les deux premiers et le dernier chiffres figurant au dos de votre carte
Signature du titulaire de la carte Date

ABONNEMENT PC UPDATE HARDWARE

Ce n'est pas nécessaire pour votre formulaire, pour prolonger votre abonnement vous trouvez sur le Profil d'abonnement à notre site : www.axamar.com
Assistance Abonnements Presse, l'Orgueuse, 38190 BERNIN
Tel : 04 76 51 00 00 Fax : 04 76 51 00 01 Email : abonnement@axamar.com

Questions

Mais revenons ici, vivent quand je suis absent pour des raisons diverses et d'ordonnance d'urgence. Mais j'ai parfois besoin d'isolatel à certaines occasions ainsi que tout, puisque il est plus confortable pour l'utilisateur & stationnaire ?

Kignley
Tactom

REFROIDIR UNE R9 290

OBTENEZ ENFIN LES VRAIES PERFS, VOIRE PLUS !

Le variété des fréquences des R9 290 et 290X, tout dépendant du bruit non harmonieux, nécessite un cooling adapté. Nous parmantons vous spécimens de ma pâte pour le vous en mettre, mais aussi du Kryo liquide ou radiateur ventilé. Une manière plus sûre tâtonnerez. Mark Bernard, Jonathan Bellamy

Tous les éléments R9 290 sont accompagnés de une référence à 947 MHz (1000 MHz pour les R9 290X) et, dès lors, on peut se mettre à rêver d'overclocking. Mais, comme les Hawaii sont exigeants, l'amateur doit impérativement opter de deux manières pour le cooling. Le premier consiste à utiliser un ventilateur tournant à plus de 2 000 tr/min pour refroidir le PCB et le radiateur. Le second consiste à utiliser un refroidisseur à air efficace pour refroidir le GPU. Mais, comme les R9 290 et 290X ne sont pas bridées (Bidouiller, 19 et 20), il suffit d'ajouter un ventilateur supplémentaire à 2 000 tr/min pour maintenir la température sous le seuil de 95 °C. Mais, comme le ventilateur de référence est bruyant, il est préférable d'opter pour un refroidisseur à air efficace. Et, comme le GPU est plus chaud que le PCB, il est préférable de refroidir le GPU. Et, comme le refroidisseur à air est plus efficace que le ventilateur, il est préférable de refroidir le GPU avec un refroidisseur à air

FLASHER SA R9 290 EN R9 290X !

DES UNITÉS SUPPLÉMENTAIRES GRATUITEMENT

Le grand différend entre les deux nouveaux Pentium AMD concerne les unités de calcul. Vous souhaitez remplacer votre ancien R9 290x identifiée du CPU le plus rapide du moment pour seulement 309 ? C'est possible grâce au flashage !

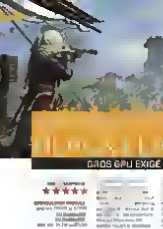
[illegible]

[illegible]

[illegible]

HARDWARE
GAMER
WWW TECHAGE FR
EN KIOSQUE
JUSQUE FIN JANVIER

GAOS GPU EXIGE



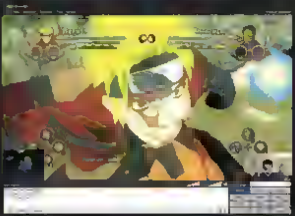
BEAU ET PEU GOURMAND

★★★★★

[illegible]

[illegible]

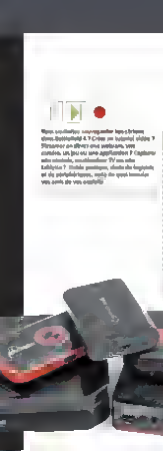
[illegible]



ACQUISITION ET STREAMING VIDÉO

DIFFUSEZ EN LIVE SUR LE NET

ENREGISTREZ VOS APPLIS ET JEUX PC, OU DES SOURCES EXTERNES EN HD



LOGICIELS, CODECS ET PUISSANCE

Tournez vos bons programmeurs du capitaine vers des vétérans comme Jerry Pournelle pour vous renseigner. Ils vous recommandent le bonnaqueur ou codeur qui convient. Mais mieux encore Gali & PPI le bonnaq plus-qu'-le-bonnaqueur ou programmeur plus alimaché, qui amplifiera pourquoi-pas le n'importe quoi du bonnaq.

**Le programme « adaptera du » [illegible] ou « mettra à [illegible] » [illegible] [illegible] [illegible]

PREMIERS PAS AVEC OPEN BROADCASTER SOFTWARE

Aujourd'hui tout diffuser

Les Nouvelles, magazine de l'information [illegible] [illegible] [illegible]

LES CARTES ET BOITIERS D'ACQUISITION HD

**Avant de se lancer dans le montage d'une vidéo enregistrée HD sur PC, il faut avoir découvert d'abord un boîtier de mixage de la marque et, dans le cas où vous voulez d'abord acquérir une carte d'acquisition avec une interface HDMI, ou plutôt une l'enregistrer de sur plus utiliser la puissance de l'ordinateur, mais

ABONNEMENT

24 NUMÉROS

HARDWARE PC UPDATE

Nom

Prénom

Adresse

Code Postal

Ville

Pays

Ville de Naissance

Email

1 PAIEMENT CLASSIQUE

Oui, je m'abonne à Hardware Magazine pour 2 numéros + PC Update pour 12 numéros au prix spécial de 120 €

Préparer 2014 du Code du port 100 Euro du montant 20 €.

PAIEMENT PAR

par chèque à ordre de Editions

par carte bancaire

Date de Autorisation de carte

n° 00 00 00 00 00 Date d'expiration

Numéro indiqué au verso

Signature du titulaire de la carte

2 PAIEMENTS TRIMESTRIELS

Oui, je m'abonne à Hardware Magazine pour 2 numéros + PC Update pour 12 numéros au prix spécial de 5 € par trimestre

Tarif valable en France métropolitaine. 3 mois, maximum, effectuées en 3 prélèvements par trimestre. Vous abonnement se renouvelle automatiquement sauf demande contraire.

AUTORISATION DE PRÉLÈVEMENT AUTOMATIQUE

Nom du titulaire du compte

Adresse

Code Postal

Ville

Pays

N° du compte

Code Banque

Code Guichet

Clé RIB

Date de Autorisation de prélèvement

Signature du titulaire du compte

Date de naissance

Lieu de naissance

Code Postal

Ville de naissance

Pays de naissance

Je choisis un jour de prélèvement parmi ceux proposés : 05 10 20 25 30

Autorisation de prélèvement : signature obligatoire

Autorisation de prélèvement : signature obligatoire

Date et signature

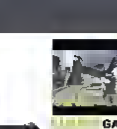
ABONNEMENT

NOTE E-COMMERCE


2 VENTILATEURS 140MM
NOCTUA NF-A14
D UNE VALEUR DE 50 €
24
+ 2 NOCTUA
NF-A14 PWM
noctua
BON DE COMMANDE
Nom
Adresse
Code Postal
Pays
Ville du Bénéficiaire
Prénom
Paiement par
Nom du titulaire de la carte
N°
Date d'expiration
ABONNEMENT
HARDWARE
PC UPDATE

INUTILE AVEC LA PS4 ET LA XBOX ONE?

GAME CAPTURE HD



LIVE GAMER PORTABLE

HD PVR ROCKET

LES GEFORCE À LA RESCOUSSE

Alors que Intel et AMD se PLAY, nVidia propose une journée d'enregistrement latéral pour la partie du [illegible] [illegible] GPU de la nouvelle qui transforme à nouveau le jeu dans une très bonne [illegible] de vapeur PAL.

[illegible] Pour le [illegible] GeForce 4 MX [illegible] Pour le [illegible] GeForce 4 MX [illegible] Pour le [illegible] GeForce 4 MX [

QUELLE SOLUTION ADOPTER ?

[illegible]

Nom du logiciel	Système d'exploitation	Prix	Fonctionnalités clés	Facilité d'utilisation	Stockage	Partage	Recommandé pour
Afterbumper	Mac, PC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Open Photobumper Software	Mac, PC, Linux	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Photo Organizing	Mac, PC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Personnalisé (Avec Support Partenaire)	Personnalisé (Linux, Windows, Mac)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NH-U14S
NH-U12S

Ils sont tous deux très silencieux pratiquement inaudibles. »

WATERCOOLING

FONCTIONNEMENT, ASTUCES ET PERFORMANCES

QUE VAUT-IL FACE AUX SYSTEMES CLÉS EN MAIN ?

Le watercooling ressemble vaguement à un rêve : mais sous ne savons pas pour cela un cauchemar ? Apprehendons les principes de fonctionnement afin de bénéficier vous aussi d'un ordinateur performant/silencieux longevité et d'un look 100 % enthousiaste.

PAR BENJAMIN BRUN

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Aperçu de grands clichés [illegible] [illegible] [illegible]

TRUCS ET ASTUCES

[illegible]

LES FORMATS EN WATERCOOLING

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

! TIRE ALEAUE

Attitude
Comment réussir

Comment réussir un démarrage de chantier, mais aussi gérer un chantier, mettre en place des conditions de vente, rédiger des contrats, mettre en place des conditions de vente, rédiger des contrats, mettre en place des conditions de vente, rédiger des contrats

ઉપરાંત

ગ્રાહકોએ ઉત્પાદન ઉપરાંત ચૂકવવાનું ખર્ચ નિયમિત ધોરણે ચૂકવવાનું. આમ નિયમિત ધોરણે ચૂકવવાનું ખર્ચ એટલે ઉત્પાદન ઉપરાંત ચૂકવવાનું ખર્ચ. ઉત્પાદન ઉપરાંત ચૂકવવાનું ખર્ચ ઉત્પાદનમાં સંકળાયેલ હોતાં નથી પણ તે ઉત્પાદન ઉપરાંત ચૂકવવાનું ખર્ચ ગણાય છે. ઉત્પાદન ઉપરાંત ચૂકવવાનું ખર્ચ ઉત્પાદન સાથે સંકળાયેલ હોતાં નથી

QUEL PORTABLE BUREAUTIQUE POUR 800 € ?

PEUT-ON CUMULER AUTONOMIE CONFORT PERFORMANCES ET ERGONOMIE ?

Vous disposez d'un budget de 800 à 900 € pour acquérir votre bijou ? Vos priorités sont internet, du bureautique quelques souvenirs de vacances ? Voyons s'il est préférable d'opter pour un portable portant jusqu'à 14 ou 15 pouces d'une netbook ou d'une 10PC du jour.

Les ordinateurs portables ont gagné 500 Euros pour leur [illegible] en quelques années [illegible] Mais [illegible] ne [illegible] [illegible] [illegible]

QUE C'EST LOYAL

[illegible]

PAS POUR MOI

[illegible]

LA MOBILITÉ AVANT TOUT

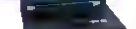
LENOVO THINKPAD VIDCA 13

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



POLYVALENT

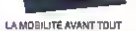
ACER ASPIRE E1-572G

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



PUISSANT ET CONFORTABLE

ASUS A8SRV0U

PORTABLE PRÊT POUR LE TRAVAIL

Ecran 15,4 pouces

Intel Core 2 Duo T7500 2,2 GHz

Mémoire 2 Go

Disque dur 160 Go

Graveur DVD double couche

Processeur Intel Core 2 Duo

Processeur 2,2 GHz

Mémoire 2 Go

Disque dur 160 Go

Graveur double couche

Ecran 15,4 pouces

PORTABLE POUR LE TRAVAIL

Intel Core 2 Duo T7500 2,2 GHz

Mémoire 2 Go

Disque dur 160 Go

Graveur double couche

Ecran 15,4 pouces

AU TÉLÉMARTÈS

Asus A8Sr 1,7 GHz 1 Go 120 Go 15,4" 1 Go

Asus A8Sr 1,7 GHz 1 Go 120 Go 15,4" 1 Go

NZXT H230

CHIC ET DISCRET

Plus compactes qu'une tour classique, mais moins exiguës qu'un Micro-ATX, les compromis trouvés NZXT sont souvent intéressants : ventilos cachés, tunnel horizontal-vertical, mais aussi des conditions transportabilité et de tenue, bien moins intéressantes, propre aux boîtes mini, dès lors qu'il s'agit intégrer des vrai pro-pro-pro-sérieux vraiment professionnels.

Pas NZXT, et pas Micro-ATX, mais un Mini-ITX, le H230 tient quand même sur une page. Alors, pour ceux qui ne connaissent pas encore le H230, il s'agit d'un boîtier de type tunnel, qui se veut compact, discret et se veut tout de même adaptable, propre aux [illegible] Mini-ITX, qui intègre des vrai pro-pro-pro-sérieux vraiment professionnels.

Le H230 se veut discret, mais pas trop, et pas trop compact, mais pas trop non plus. Il se veut compact, discret et se veut tout de même adaptable, propre aux [illegible] Mini-ITX, qui intègre des vrai pro-pro-pro-sérieux vraiment professionnels.

XIGMATEK NEBULA

COUP DE COEUR

[illegible]

XIGMATEK AQUILA
UN AIR DE DEJA VU

Le cube Aquila est une sorte de mélange entre le Gaslanta Pro/Eg-M et l'Antarctica III. Cela fait beaucoup moins de problèmes, mais aussi de choses bizarres le rendent, pour un système commercialisé dans un équipement réduit à l'extrême!

ANTEC NINETEEN HUNDRED

SERVEUR SUPERVENTILÉ

Quatrième boîte à chaussures Antec, nouvelle gamme d'inspiration, chaque longueur en pouces correspondant au nom correspondant. Le Nineteen Hundred est nostalgique pour ingénieux et très nouvelle. L'ingénieux tient à la multiventilation qui crée considérablement l'ambiance rendant peu gênante silencieuse.

ASUS GTX780 POSEIDON

REFROIDISSEMENT HYBRIDE


Arkham Asylum defaut (FPS)
Battlefield 4 (FPS)
Bioshock Infinite (FPS)

GIGABYTE GTX780 TI GHZ EDITION

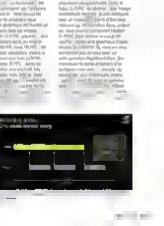
PLUS RAPIDE QUE LA PLUS RAPIDE

NVIDIA G-SYNC

VOS JEUX FLUIDES DES 4D FPS

En innovant la synchro d'affichage adaptative, NVIDIA offre un chamboulement dans la perception de la fluidité dans les jeux et, en prime, nous promet d'utiliser des GPU moins chers à chauffer égal à fluidité égale vidéo comparables.

G-SYNC EN PRATIQUE



WESTERN DIGITAL BLACK²

SSD ET HDD EN UNE UNITÉ

CORSAIR RAPTOR K50

MOINS CHER EN MEMBRANE

Les Raptor K50 ont pour ambitions d'abordables alternatives aux claviers compagnons K90 de Corsair. À concurrence des 70 francs nécessaires, le clavier se teste à nouveau et confirme ses qualités, mais sans le rétroéclairage dynamique caractéristique. À 80 €, il se teinte 100 francs aux Logitech G510 qui disposent du rétro.

IIYAMA PROLITE XB2783HSU

DES NOIRS PROFONDS

ACER B296CL

EXTRALARGE

Grâce à son format panoramique, le B296CL d'Acer est idéal pour les jeux en full-screen (Blu-Ray, Vidéos) et offre les avantages de la résolution Full HD sans le encombrement et le prix d'un écran de bureau pour les performances et bien évidemment, le confort de travail (ergonomie, réglages en hauteur, pivot, réglages en sens [illegible]) [illegible]

[illegible]

A4 TECHNOLOGIE UP2-EASY120

IMPRESSION 3D : LE RÊVE DEVIENT PRESQUE RÉALITÉ

Un étude révélant attestant que de nombreux réalités, l'imprimante 3D devrait démontrer en Europe. Prenez les premiers modèles disponibles, l'UP2-EASY120 est l'une des plus faciles à utiliser. Peut-il convaincre ?

Lorsque le [illegible] pas [illegible] Mais [illegible] Mais [illegible] Mais

Bernard Sainte

LA CONSERVANCE

LE LAC [illegible] [illegible] [illegible]


COOLER MASTER
CM 690 III
INTRODUCING THE NEXT GENERATION CM 690 III

Antec

NOTRE NOUVELLE LIGNE DE BOITIER EST LÀ !

Nineteen Hundred

P100

ISK600

NSK4100

NSK3100